



MANUAL DE PADRONIZAÇÃO DE INSTRUMENTAIS



**CURITIBA
DEZEMBRO DE 2020**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

2

Prefeito

Secretária
MÁRCIA CECÍLIA HUÇULAK

Superintendente Executiva
BEATRIZ BATTISTELLA NADAS

Superintendente de Gestão
FLAVIA QUADROS

Diretor da Atenção Primária à Saúde
JULIANO SCHMIDT GEVAERD

Coordenação de Enfermagem
JULIANA MARCON HENCKE

Colaboração
COORDENAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS
GRUPO TÉCNICO DE ENFERMAGEM DA SMS

Elaboração
ELAINE GRÁCIA DE QUADROS NASCIMENTO
RONALD GIELOW



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

3

Sumário

Apresentação.....	04
Capítulo 1 - Instrumentais padronizados pela SMS.....	05
Capítulo 2 - Montagem dos Conjuntos de Instrumentais	09
2.1 Curativo	09
2.2 Sutura	09
2.3 Retirada de pontos	10
2.4 Inserção e Retirada do DIU.....	10
2.5 Parto.....	11
2.6 Pequenas Cirurgias.....	11
2.7 Cateterismo vesical.....	12
2.8 Preventivo.....	12
2.9 Atendimento em urgência/emergencia.....	12
Capítulo 3 – Cuidados e Critério de solicitação e troca	13
Capítulo 4 – Descritivo e Códigos de Compra.....	14



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

4

Apresentação

O Manual de Padronização de Instrumentais trata-se de uma ferramenta importante como guia para os profissionais de saúde que atuam na Central de Materiais, contendo informações técnicas, que subsidiam as rotinas para o desenvolvimento das atividades de forma segura e com qualidade.

A Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba vem reforçar a importância de garantir a padronização das ações, com foco nos resultados positivos de boas práticas, possibilitando a rastreabilidade do processo, uniformidade das ações, auditorias internas e externas.

O processo de construção deste Manual foi constituído mediante apoio institucional, através da necessidade de descrever novos procedimentos e revisar os já existentes de maneira efetiva fortalecendo o processo de trabalho dos profissionais de saúde na Atenção Primária à Saúde.

A versão vigente está disponível em formato eletrônico no sistema e-Saúde – Módulo Documentos Orientativos, para acesso aos servidores em tempo real, bem como disponibilizada na intranet no endereço eletrônico www.saude.curitiba.pr.gov.br.

Cabe salientar que eventuais revisões e atualizações deste Manual, devem ser devidamente aprovadas pelo Departamento de Atenção Primária à Saúde, antes da implementação.

Concluímos que se faz necessária a apreciação deste Manual por todos os profissionais ditos como responsáveis pela prática, e que sejam utilizados rotineiramente nos processos de trabalho.

Este material foi produzido pelo Departamento de Atenção Primária à Saúde (DAPS) – Coordenação de Enfermagem da Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba, sendo permitida a reprodução parcial ou total desde que indicada a fonte e sem fins comerciais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

5

CAPÍTULO 1: INSTRUMENTAIS PADRONIZADOS PELA SMS

OBJETIVO: Manter um padrão para montagem de materiais/instrumentais, otimizando os instrumentais que existem padronizados na SMS e quais cuidados são importantes para se ter com os instrumentais, garantindo um aumento na vida útil dos instrumentais, evitando avarias nos materiais e reduzindo os riscos de contaminações por preparo inadequado.

FOTO ILUSTRATIVA/ CÓDIGO	NOME
CÓDIGO: 65.03.05.25768-4 A foto mostra uma pinça de metal com pontas retas, conhecida como pinça Kelly, sobre um fundo cinza. O instrumento é feito de aço inoxidável e tem uma estrutura simples com alças e um eixo central.	PINÇA KELLY RETA DE 16CM.
CÓDIGO: 65.03.05.01441-8 A foto mostra uma pinça de metal com pontas finas e curvadas, conhecida como pinça de dissecção ou dente de rato, sobre um fundo cinza. O instrumento é feito de aço inoxidável e tem uma estrutura mais complexa com pontas curvadas para manipulação delicada.	PINÇA DE DISSECÇÃO (DENTE DE RATO) 16 CM DE COMPRIMENTO COM 1 X 2 DENTES.
CÓDIGO: 65.03.05.01434-3 A foto mostra uma pinça de metal com pontas finas e retas, conhecida como pinça anatómica, sobre um fundo cinza. O instrumento é feito de aço inoxidável e tem uma estrutura com pontas retas e pontiagudas.	PINÇA ANATÔMICA, RETA DE 16CM DE COMPRIMENTO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

6

CODIGO: 65.03.05.01588-0	 PORTA AGULHA, DE MAYO, 16CM DE COMPRIMENTO.
CODIGO: 65.03.05.02575-5	 TESOURA DE MAYO RETA DE 17 CM DE COMPRIMENTO
CODIGO: 65.03.05.01696-8	 TESOURA ÍRIS RETA DE 12 CM DE COMPRIMENTO
CODIGO: 65.03.05.01437-4	 PINÇA CHERON RETA DE 25CM DE COMPRIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

7

CÓDIGO: 65.03.05.01462-0	 PINÇA KOCHER RETA DE 16 CM COMPRIMENTO COM 1 X 2 DENTES.
CÓDIGO: 65.03.05.01468-4	 PINÇA, POZZI 25 CM DE COMPRIMENTO
CÓDIGO: 65.03.05.01546-3	 CABO DE BISTURI Nº 03
CÓDIGO: 65.03.07.39690-7	 TESOURA METZEMBAUER RETA DE 14 OU 15CM, PONTAS ROMBAS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

8

CÓDIGO: 65.03.05.01277-1		HISTERÔMETRO DE COLLIN DE 28CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 11MM.
		<p>CÓDIGO: ESPÉCULO VAGINAL Nº 00</p> <p>CÓDIGO: ESPECULO VAGINAL Nº 01</p> <p>CÓDIGO: ESPECULO VAGINAL Nº 02</p> <p>CÓDIGO: ESPECULO VAGINAL Nº 03</p>
		CÓDIGO 65.03.05.52035-1 BALDE, inox, com alça



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

9

CAPÍTULO 2. MONTAGEM DOS KITS DE INSTRUMENTAIS

OBJETIVO: Padronizar a montagem dos conjuntos e otimizar o instrumental nos serviços de saúde.

2.1 CURATIVO

É o tratamento utilizado para promover a cicatrização da ferida, proporcionando um meio adequado para este processo.

CURATIVO	INSTRUMENTAL
	01 PINÇA KELLY 16 CM 01PINÇA ANATÔMICA COM DENTE 16 CM 01 PINÇA ANATÔMICA SEM DENTE 16 CM

2.2 SUTURA

É um tipo de ligação usada por médicos e cirurgiões-dentistas, para manter unido pele, músculos, vasos sanguíneos e outros tecidos do corpo humano, após terem sido seccionados por um ferimento ou após uma cirurgia.

SUTURA	INSTRUMENTAL
	01 PINÇA KELLY 16 CM 01PINÇA ANATÔMICA COM DENTE 16 CM 01PORTA AGULHAS 16 CM 01TESOURA MAYO 17 CM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

10

2.3 RETIRADA DE PONTOS

A retirada de pontos consiste na remoção dos fios cirúrgicos presentes após uma cirurgia ou trauma, e que tem o intuito de aproximar os bordos da incisão para facilitar o processo de cicatrização. Após o tempo adequado esses fios devem ser retirados dentro de uma técnica asséptica adequada.

RETIRADA DE PONTOS	INSTRUMENTAL
	01 PINÇA ANATÔMICA SEM DENTE 16 CM 01 TESOURA ÍRIS 12 CM

2.4 INSERÇÃO E RETIRADA DE DIU

O dispositivo intrauterino (DIU) é um pequeno objeto de plástico em formato de T inserido no útero para atuar como contraceptivo. E temos os procedimentos de inserção e de retirada do mesmo.

INSERÇÃO E RETIRADA DE DIU	INSTRUMENTAL
	01 PINÇA CHERON 25 CM 01 PINÇA POZZI 25 CM 01 TESOURA METZEMBAUM RETA 23 CM 01 HISTERÔMETRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

11

2.5 PARTO

Material utilizado para realização de parto normal que é o desfecho natural de uma gravidez, pois é um tipo de parto cuja recuperação é mais rápida e que não requer procedimentos invasivos.

PARTO	INSTRUMENTAL
	01 CHERON 25 CM 02 PINÇAS KELLY RETA 16 CM 01 TESOURA DE MAYO 17 CM

2.6 PEQUENAS CIRURGIAS / CANTOPLASTIA

Também conhecida como cirurgia ambulatorial, a pequena cirurgia inclui vários procedimentos cirúrgicos de menor complexidade e não invasivos, que permitem que sejam feitas sob anestesia local, sem precisar de internação do paciente.

Procedimentos de pequenas cirurgias previstos para realização nas UBS por profissionais médicos seriam: excisão/remoção simples de corpo estranho em pequenas lesões de pele/anexos e mucosas; drenagem de abcessos; cantoplastia; cauterização de lesões superficiais de pele; remoção de cisto sebáceo; correção de lesão traumática do lóbulo da orelha; remoção de lipoma e outros de acordo com a organização e qualificação local.

PEQUENAS CIRURGIAS / CANTOPLASTIA	INSTRUMENTAL
	01 CABO DE BISTURI Nº3 02 PINÇA ANATÔMICA SEM DENTE 16 CM 02 PINÇA ANATÔMICA COM DENTE 16 CM 02 PORTA AGULHA MAYO 17 CM 01 TESOURA METZENBAUM RETA 14 CM 02 PINÇA KELLY RETA 16 CM 01 PINÇA CHERON 25 CM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
CURITIBA
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

12

2.7 CATETERISMO VESICAL

Consiste na introdução de um cateter estéril na bexiga através da uretra, com técnica asséptica, com a finalidade de proporcionar a drenagem da urina. Existem dois tipos: de demora e de alívio.

CATETERISMO VESICAL	INSTRUMENTAL
	<p>01 CUBA REDONDA 10 CM 01 CUBA RIM 01 PINÇA CHERON 25 CM</p>

2.8 PREVENTIVO

O exame preventivo do câncer do colo do útero (Papanicolau) é a principal estratégia para detectar lesões precursoras e fazer o diagnóstico precoce da doença.

PREVENTIVO	INSTRUMENTAL
	<p>01 ESPÉCULO VAGINAL 01 PINÇA CHERON 25 CM 01 BALDE, inox, com alça</p>

2.9 INSTRUMENTAL QUE DEVE CONTER A BOLSA DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA

Tesouras que devem estar dentro da bolsa de emergência

URGÊNCIA/EMERGÊNCIA	INSTRUMENTAL
	<p>01 TESOURA DE MAYO 17 CM 01 TESOURA DE IRIS 12 CM 01 TESOURA DE METZEMBAUM 15 CM</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

13

CAPÍTULO 3 CRITÉRIOS DE REPOSIÇÃO/TROCA DOS INSTRUMENTAIS

ORIENTAÇÃO: Os instrumentais no decorrer de usos sofrem alterações em sua integridade, funcionalidade e durabilidade e ainda estão sujeitos a formação de biofilme, por isso é necessária a avaliação periódica dos artigos da necessidade de reposição.

RESPONSÁVEL: Enfermagem

FATORES PREDISPONENTES QUE PODEM DANIFICAR OS INSTRUMENTAIS

EVITAR:

- Deixar o sangue secar nos instrumentos, sem realizar uma limpeza adequada posterior;
- Imergir os instrumentais na água com solução desinfetante por um período além do indicado;
- Imergir os instrumentais em solução salina ou outra solução não indicada/padronizada;
- Deixar os instrumentais imersos em solução de detergente por muito tempo;
- Uso inapropriado dos instrumentais;
- Não realizar a secagem dos instrumentais após a lavagem deixando que a água seque nos instrumentais após o processo de limpeza.

CRITÉRIO PARA REPOSIÇÃO/TROCA DOS INSTRUMENTAIS

- Presença de pontos de corrosão;
- Instrumental não íntegro;
- Funcionalidade comprometida;
- Sujidade incrustada de difícil remoção.

REPROCESSAMENTO/ ESTERILIZAÇÃO

- Ver rotina descrita no Manual de Procedimento Operacional Padrão – Controle de Infecção



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

CAPÍTULO 4 - DESCRIPTIVO E CÓDIGOS DE COMPRA

CÓDIGO 65.03.05.01277-1 - HISTERÔMETRO, DE COLLIN, para medir a profundidade do útero e auxiliar na colocação de DIU, comprimento total de 28cm e diâmetro de 11mm, com cursor ajustável e régua milimétrica. Deverá ser confeccionado em aço inoxidável de 1ª qualidade, sem rebarbas ou qualquer defeito, com acabamento brilhante, polido, tratamento anticorrosivo e sem sinais de oxidação. Deverá trazer a marca do fabricante gravado. A garantia deverá ser de 10 anos a partir do recebimento da mesma. A empresa deverá entregar junto com a proposta de preços um catálogo do produto cotado com todas as informações necessárias para uma análise inicial do objeto. Caso a empresa não possua catálogo, deverá indicar um local em Curitiba, onde haja o produto para análise. No momento da entrega do produto no Almoxarifado, o fornecedor deverá entregar uma carta de garantia com no mínimo 10 (dez) anos de validade. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: "PMC/SMS". Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01434-3 - PINÇA, ANATÔMICA, RETA DE 16CM de comprimento total, pontas reta e delicadas com serrilhas de encaixe adequados, deverá apresentar ranhuras horizontais nas superfícies externas para melhor apoio digital, Deverá pesar aproximadamente 25gr. A pressão da mola deverá ter ser de acordo com sua finalidade de uso, ou seja a pega adequada. A solda traseira deverá ter bom acabamento para não acumular e ser de detritos boa qualidade para que as duas partes não se soltem com o tempo e esterilização. Sua constituição deverá ser em aço inoxidável. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: "PMC/SMS". Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01437-4 - PINÇA, CHERON, CURVA DE 25CM, com empunhadura angulada lateralmente para dentro, a ponta deverá ser achatada e com ranhuras para utilização sem folgas ou frestas. O peso deverá ser aproximadamente de 74 a 76g. As cremalheiras deverão ter funcionamento suave, progressivo e perfeito, sem buracos ou defeitos superficiais que possam provocar manchas ou corrosão, confeccionada em aço inoxidável. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: "PMC/SMS".

CÓDIGO 65.03.05.01441-8 - PINÇA, DE DISSECÇÃO (DENTE DE RATO) 16 CM, com comprimento total de 16 cm, com 1 x 2 dentes, com encaixe adequados, suas pontas deverão ser delicadas com bom acabamento e ranhuras transversais na superfície externa para melhor apoio digital. Constituída de aço inoxidável. A pressão da mola da peça deverá estar de acordo com a finalidade de uso. A solda da parte traseira deverá ter acabamento perfeito, evitando buracos para acúmulo de detritos e que não se soltem durante processos normais de esterilização. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: "PMC/SMS". Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01462-0 - PINÇA, KOCHER, RETA DE 16 CM, com comprimento de 16 cm as pontas ativas serrilhadas com 1 x 2 dentes, com bom acabamento de modo à finalidade a que se destinam. As serrilhas deverão ser bem definido a que se destinam. A articulação deverá ter superfícies internas altamente polidas

 CURITIBA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO
--	--

e livres de rebarbas, favorecendo o movimento sem atrito, por encaixe, sem frestas ou folgas. Deverá ser confeccionado em aço inoxidável. As cremalheiras deverá ser perfeita, frezadas e polidas para permitir perfeita engrenagem tanto na abertura quanto no fechamento da mesma. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01468-4 - PINÇA, POZZI COM COMPRIMENTO TOTAL DE 25 CM, para colo de útero, deverão ter pontas finas, pontiagudas, ao atender a sua finalidade usual. A articulação deverá ser por encaixe, parafuso, a qual não poderá ter frestas, buracos ou folgas. As cremalheiras deverão ter funcionamento suave, progressivo, perfeitamente frezadas e polidas para permitir engrenagem adequada tanto na abertura quanto no fechamento da mesma. Sua constituição deverá ser em aço inoxidável. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01546-3 - CABO DE BISTURI Nº 3, em aço inoxidável de 1ª qualidade # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01588-0 - PORTA, AGULHA DE MAYO, EM AÇO INOX, C/ 16 CM, deverá ser de aço inoxidável e ter ranhuras em toda sua extensão, proporcionando firmeza ao manuseio. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.01696-8 - TESOURA, ÍRIS RETA DE 12 CM, as pontas deverão ser delicadas e adequadas, ao trabalho a que se destinam, deverão estar bem reguladas a fim de que a peça corte muito bem e ao mesmo tempo não se desgaste excessivamente em função do roçamento de uma lâmina contra a outra, deverá ser constituído em aço inoxidável. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.02083-7 - CUBA INOX (TIPO RIM), com dimensões aproximadas de 26cm x 12cm, em aço inox de 1ª qualidade, bom acabamento, isenta de defeitos, soldas, rebarbas ou emendas. A cuba deverá trazer gravada na peça a marca do fabricante. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.02575-5 - TESOURA DE MAYO 17 CM PONTAS ROMBAS. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.02576-9 - TESOURA, METZEMBAUER, 23CM, pontas rombas, retas e delicadas, as pontas deverão ser delicadas e adequadas ao trabalho a que se destinam; deverão estar bem reguladas a fim de que a peça corte muito bem e ao mesmo tempo não se desgaste excessivamente em função de o roçamento de uma lâmina contra a outra; Deverá ser constituído em aço inoxidável. # O instrumento deverá ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO

16

personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.25768-4 - PINÇA, KELLY, RETA, 16CM, em aço inoxidável, resistente a esterilização, deverá ter suas pontas delicadas e com bom acabamento, o funcionamento geral da peça deverá ser suave e progressivo. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.05.52035-1 - BALDE, inox, com alça e SEM TAMPA, 5l, confeccionado totalmente em aço inoxidável 304. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.

CÓDIGO 65.03.07.39690-7 - TESOURA, CIRÚRGICA, METZEMBAUM, RETA, MEDIDA DE 14CM A 15CM. # O instrumento deverá ser personalizado com seguinte gravação: “PMC/SMS”. Gravação do instrumento: através de meios eletroquímicos ou à laser.